

## TSic™ 206

### 特性

- 低价格，高精度温度传感器
- 单线 11 位数字序列信号输出
- 通信距离大于 10 米
- 分辨率：0.1°C
- 精度：80°C 范围内±0.5°C
- 宽测量范围：-50°C 到 150°C
- 每 0.1 秒信号读出一次（可按需提供不同速率）
- 供电电压：3.0 伏到 5.5 伏
- 封装：SOIC-8, 3 脚 e-line, Flex 芯片, Wafer 裸片
- 低静态电流最小化自身发热和功耗(典型值 45μA)
- 基于高级混合信号 CMOS 技术的片上系统，集成了具备 PTAT 输出、DSP 核、E2PROM 性能的高精度温度传感器带隙基准源。

### 优点

- 具有 100% 向上兼容性的精度级可供选择；
- 无需校准；校准通过绝对测量精度；
- 易于集成，减少应用开发时间和成本；
- 快速数据测量——温度控制优化；
- 标准 SMD, THT 管脚封装，或具体应用组装；
- 裸片(COB, COF, CSP)小型化封装方案，或 e-line 封装——快速响应 COF；
- 低功耗——移动和标准应用最理想；
- 实地重构/再校准可供选择（仅对大单客户）；
- 优越的长效稳定性

Phone: 0523-88155558  
Mobile: 13701245182



micsensor@yeah.net  
www.mic-sensor.com

中创信晟（泰州）传感技术有限公司

# TSic™ 301

## 特性

- 低价格，高精度温度传感器
- 模拟电压 0 到 1 伏输出
- 分辨率：0.1°C
- 精度：80°C 范围内±0.3°C
- 宽测量范围：-50°C 到 150°C
- 每 0.1 秒信号读出一次（可按需提供不同速率）
- 供电电压：3.0 伏到 5.5 伏，高精度操作在 4.5 伏到 5.5 伏
- 封装：SOIC-8,3 脚 e-line，片上 Flex
- 低静态电流最小化自身发热和功耗
- 基于高级混合信号 CMOS 技术的片上系统，集成了具备 PTAT 输出、DSP 核、E2PROM 性能的高精度温度传感器带隙基准源。

## 优点

- 具有 100% 向上兼容性的精度级可供选择；
- 无需校准；校准通过绝对测量精度；
- 易于集成，减少应用开发时间和成本；
- 快速数据测量——温度控制优化；
- 标准 SMD, THT 管脚封装，或具体应用组装；
- 裸片(COB, COF, CSP)小型化封装方案，或 e-line 封装——快速响应 COF；
- 低功耗——移动和标准应用最理想；
- 实地重构/再校准可供选择（仅对大单客户）；
- 优越的长效稳定性

Phone: 0523-88155558  
Mobile: 13701245182



[micsensor@yeah.net](mailto:micsensor@yeah.net)  
[www.mic-sensor.com](http://www.mic-sensor.com)

中创信晟（泰州）传感技术有限公司

## TSic™ 306

### 特性

- 低价格，高精度温度传感器
- 单线 11 位数字序列信号输出
- 通信距离大于 10 米
- 分辨率：0.1°C
- 精度：80°C 范围内±0.3°C
- 宽测量范围：-50°C 到 150°C
- 每 0.1 秒信号读出一次（可按需提供不同速率）
- 供电电压：3.0 伏到 5.5 伏
- 封装：SOIC-8,3 脚 e-line，片上 Flex
- 低静态电流最小化自身发热和功耗(典型值 45μA)
- 基于高级混合信号 CMOS 技术的片上系统，集成了具备 PTAT 输出、DSP 核、E2PROM 性能的高精度温度传感器带隙基准源。

### 优点

- 具有 100% 向上兼容性的精度级可供选择；
- 无需校准；校准通过绝对测量精度；
- 易于集成，减少应用开发时间和成本；
- 快速数据测量——温度控制优化；
- 标准 SMD, THT 管脚封装，或具体应用组装；
- 裸片(COB, COF, CSP)小型化封装方案，或 e-line 封装——快速响应 COF；
- 低功耗——移动和标准应用最理想；
- 实地重构/再校准可供选择（仅对大单客户）；
- 优越的长效稳定性

Phone: 0523-88155558  
Mobile: 13701245182



micsensor@yeah.net  
www.mic-sensor.com

中创信晟（泰州）传感技术有限公司

## TSic™ 506F

### 特性

- 低价格，高精度温度传感器
- 单线 11 位数字序列信号输出
- 通信距离大于 10 米
- 分辨率：0.1°C
- 精度：40°C 范围内±0.1°C
- 主要测量范围：-10°C 到 60°C
- 每 0.1 秒信号读出一次（可按需提供不同速率）
- 供电电压：3.0 伏到 5.5 伏
- 封装：SOIC-8，3 脚 e-line，片上 Flex
- 低静态电流最小化自身发热和功耗(典型值 45μA)
- 基于高级混合信号 CMOS 技术的片上系统，集成了具备 PTAT 输出、DSP 核、E2PROM 性能的高精度温度传感器带隙基准源。

### 优点

- 具有 100% 向上兼容性的精度级可供选择；
- 无需校准；校准通过绝对测量精度；
- 易于集成，减少应用开发时间和成本；
- 快速数据测量——温度控制优化；
- 标准 SMD, THT 管脚封装，或具体应用组装；
- 裸片(COB, COF, CSP)小型化封装方案，或 e-line 封装——快速回应 COF；
- 低功耗——移动和标准应用最理想；
- 实地重构/再校准可供选择（仅对大单客户）；
- 优越的长效稳定性

Phone: 0523-88155558  
Mobile: 13701245182



[micsensor@yeah.net](mailto:micsensor@yeah.net)  
[www.mic-sensor.com](http://www.mic-sensor.com)

中创信晟（泰州）传感技术有限公司